Honeywell

FAX PER
ETTREBI STUDIO
C.A. ROBERTO BACCHILEGA

Data May 21, 1997

TO: 6553045

FROM: E. M. Compagnoni

RE: TM200

CC:

CIAO Marco Pelati

OGGETTO: NUOVO MISCELATORE TERMOSTATICO SERIE TM 200

Alla fiera di Francoforte ISH 97 la Honeywell Braukmann ha presentato il nuovo miscelatore termostatico TM200 dotato di un nuovo bulbo termostatico ad alta sensibilita', per poter ottenere un'accurata e costante temparatura di miscelazione.

Temperatura impostabile da 30° C a 60° C, con una massima temperatura in ingresso di 90°C, ad una pressione massima di 10 bar.

Il TM 200 e' provvisto di un sistema antiscottatura che blocca l'afflusso dell'acqua calda nel caso dovesse mancare l'acqua fredda, cio' rispetta la nuova normativa N.H.S. in vigore dal 1996 in Gran Bretagna.

Tale particolarita' rende il prodotto installabile in situazione dove e' richiesta una massima sicurezza e precisione di miscelazione, come ad esempio Case di Cura, Ospedali,Asili nido, oltre alle applicazioni standards di acqua calda premiscelata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo in bronzo
- Connessioni diam. 3/4"o tubo rame 22 mm
- Regolazione temperatura da 30° a 60° C. incrementabile di 5° C in 5° C
- Temperatura massima di esercizio 90° C
- Pressione massima 10 Bar
- Pressione massima defferenziale tra acqua fredda e calda di 2,5 Bar
- Portata di circa 27 litri/minuto co una pressione differenziale di 1 Bar
- Certificazione N.H.S. Standards

MODELLI

- **TM200 - 3/4A** miscelatore termostatico con attacco a bocchettoni diam. 3/4
  Scala 30/60° C

  PREZZO LISTINO LIRE 145000.=
  NETTO L. 90'000

- **TM200 - 3/4B** miscelatore termostatico con attacco tubo rame diam. 22 mm
  Scala 30/60° C

  PREZZO LISTINO LIRE 145000.=

- TM200A - 30/60 termoelemento di ricambio Scala 30/60° C

PREZZO LISTINO LIRE 52.900.=

NETTO L. 33'000

Prodotto disponibile dalla fine di aprile 97, ordinabile in pezzo singolo

Modello TB 190 esce di produzione; non e' rimpiazzabile con modello TM 200 essendo la via di miscela disassata di 90°

Modello TB 190 3/4 E in produzione per sostituzione modelli TB 190 gia' installati viene fornito sprovvisto di bocchettoni

PREZZO LISTINO LIRE 148.000.=

DOCUMENTAZIONE

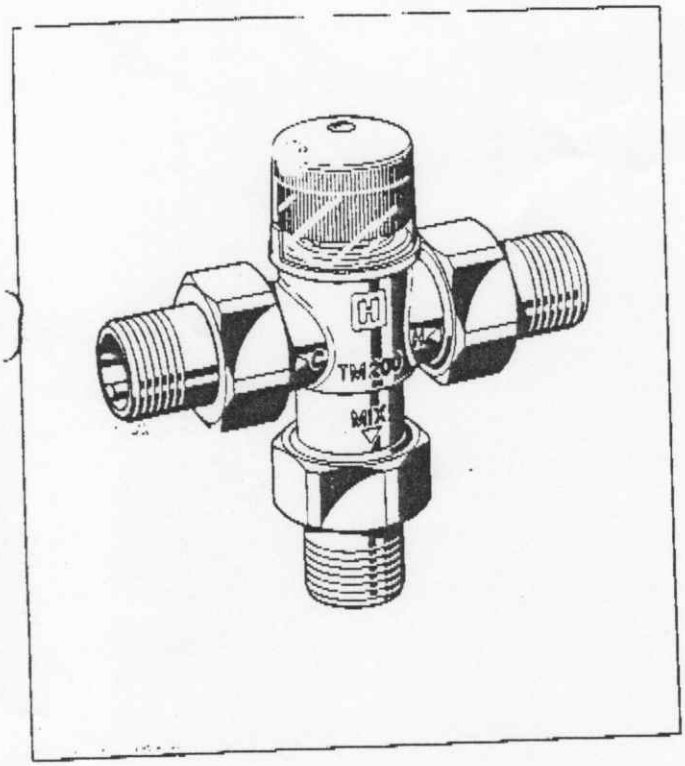
- Istruzioni d'uso multilingua nell'imballo
- Scheda tecnica in preparazione (in allegato bozza preliminare)

Honeywell

Braukmann

TM 200

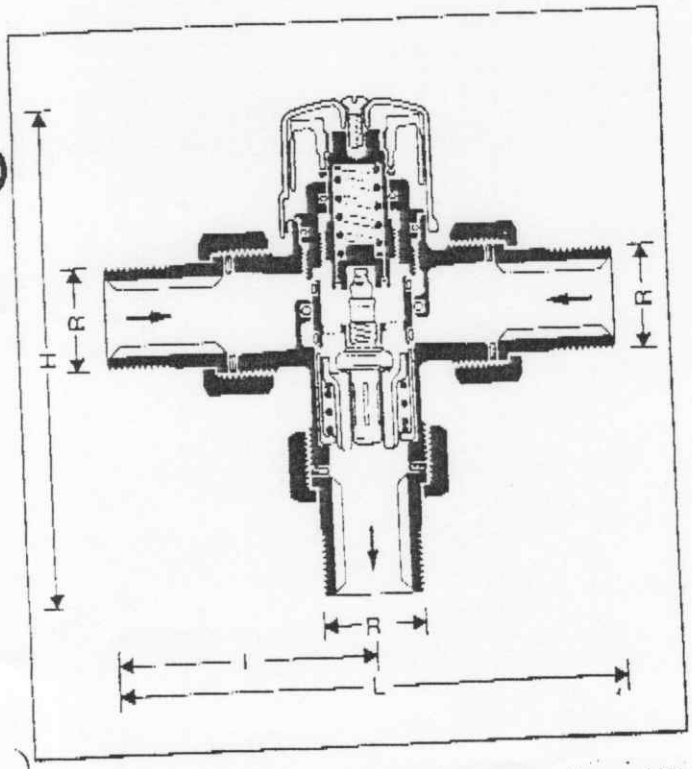
MISCELATORE TERMOSTATICO



APPLICAZIONI

Il miscelatore TM 200 e' una valvola per il controllo della miscelazione e la temperatura dell'acqia e puo' essere usata per:

- controllo dell'acqua sanitaria centralizzata.
- mescelazione dell'acqua proveniente da pannelli solari o da due fonti diverse di energia.
- limitazione in funzione della temperatura dell'acqua in ritorno caldaia
- limite di sicurezza per impianti a pavimento



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	max 10 bar
Massima pressione diferenzioale fra acqua calda/fredda	max 2,5bar
Massima temperatura di esercizio	max 90°C
Regolazione temperatura	da 30 a 60°C
Portata con Δp 1 bar	27 litri/min.
Taratura	da5°C in 5°C
Massimo scarto temperatura	< ± 4K

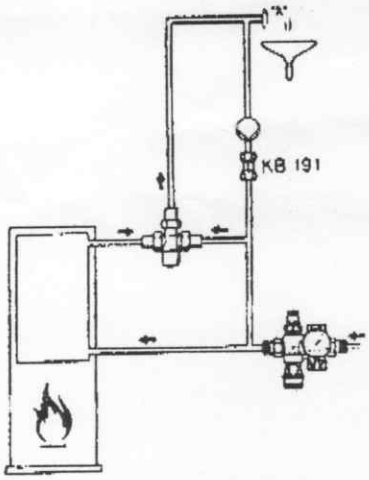
VERSIONI

TM200 - 3/4A = connessione a bocchettone diam. 3/4"

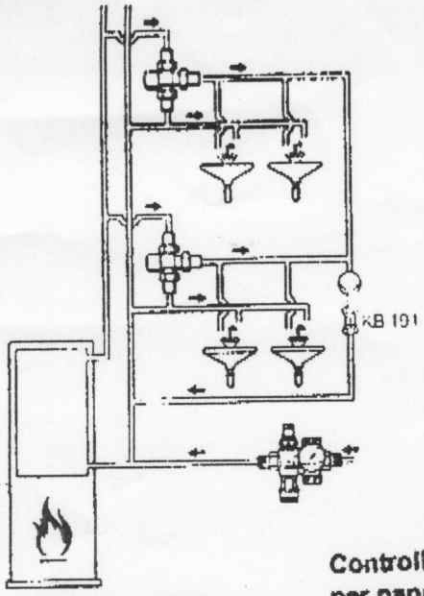
TM200 - 3/4B = connessione a saldare tubo rame diam. 22 mm.

Attacco diametro	R	3/4"	ø 22 mm
Dimensions (mm)	L	134	122
	I	67	61
	H	128	122

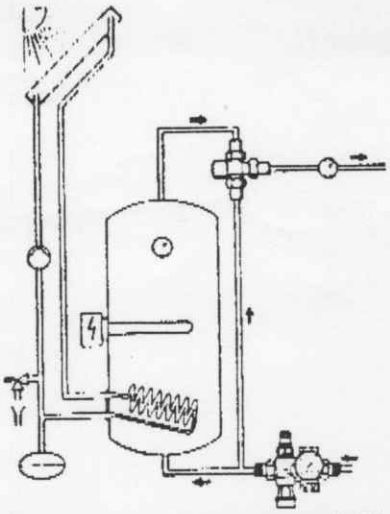
Esempi di installazione



Controllo centrallizzato acqua sanitaria

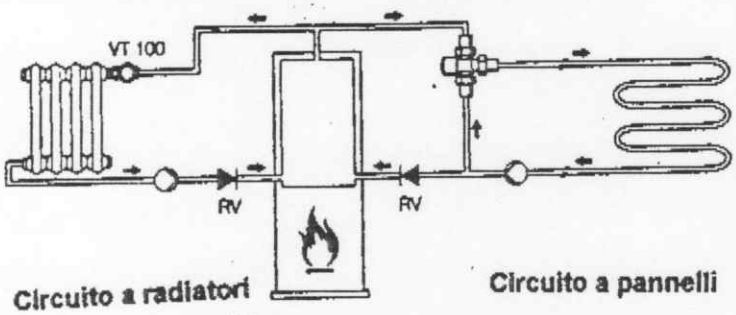


Controllo a zone acqua sanitaria



Controllo centralizzato della temperatura per pannelli solari o da due fonti diverse di energia

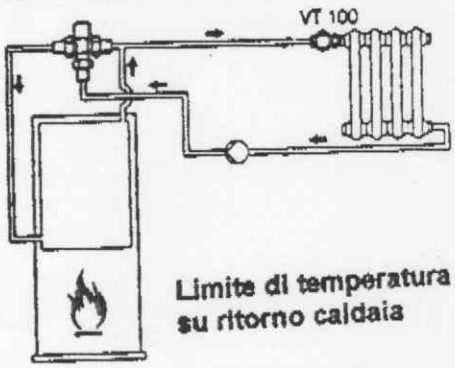
Valvola di miscela in circuito misto di riscaldamento



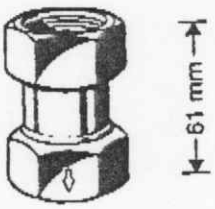
Circuito a radiatori

Circuito a pannelli

Valvola deviatrice in sistema centralizzato



Limite di temperatura su ritorno caldaia

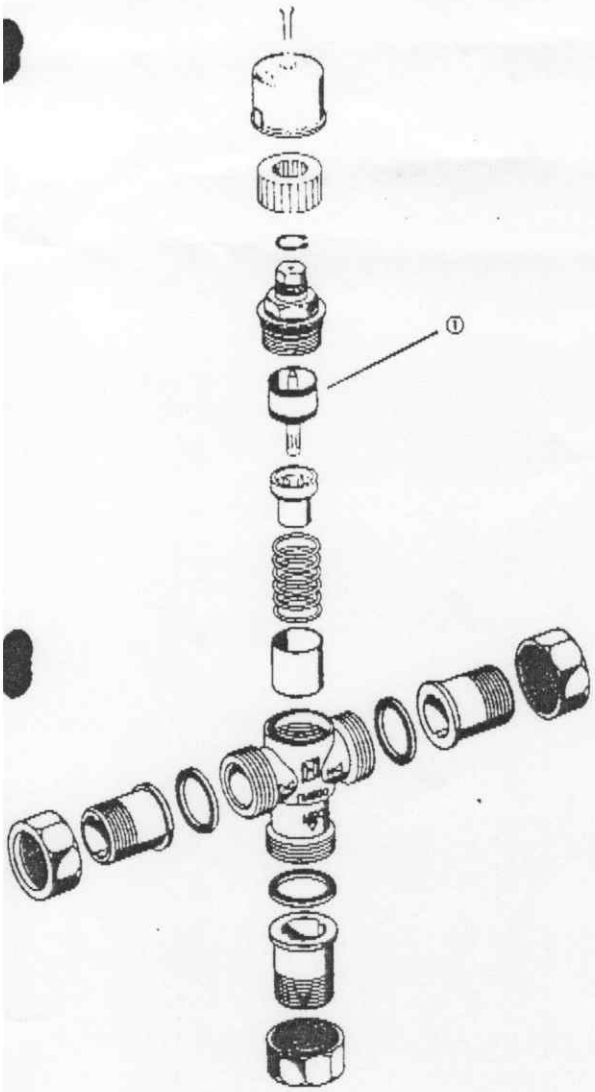


KB 191-3/4

ACCESSORI

KB 191 - 3/4 Ammortizatore idraulico evita la circolazione per gravita' dell'acqua è l'inversione della direzione di circolazione del flusso in presenza di miscelatori inseriti sull'impianto

Pressione di esercizio max 10 bar
Massima temperatura di esercizio max 90°C
Installazione secondo senzo di flusso



Parti di ricambio per miscelatore TM200

Descrizione	Codice
1. Elemento sensibile completo di otturatore	TM 200A - 30/60

Honeywell
Braukmann
Helping You Control Your World